



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ
СОСТАВЛЯЮЩЕЕ
РЕЗЮМЕ

SU 1086118 A

ВКЛ. В 21 В 28/90

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ПО ДЕЛАМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

И АВТОРСКОМУ СЕРТИФИКАТУ

ВКЛ. В 21 В 28/90

ВКЛ. В 21 В 28/90

ВКЛ. В 21 В 28/90

ВКЛ. В 21 В 28/90

(71) Татарский государственный на-
учно-исследовательский и проектный ин-
ститут автоматизированной обработки ин-
формации

(51) 522.145 (088.8)

(54) 1. Авторское свидетельство СССР
№ 813889, кл. В 21 В 29/10, 1975

2. Авторское свидетельство СССР
№ 909114, кл. В 21 В 28/20, 1982.

3. Патент США № 3179168,
кл. 165-14, опублик. 1965 (протест).

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОГО
ПОДЪЕМА И СКАЧКА, включающее
привод, расширяющий зазор и расширя-
ющий зазор, отключающий с
тех. чл., с целью расширения технологич-
ной работы и увеличения длины пере-
рабатываемого материала, устройство само-
материала расширяющего расширяющего
материала, расширяющего зазора (мат-
риала), расширяющего в устройстве
зазора, и состоящее с устройством.

SU 1086118 A

Best Available Copy

1

1045118.

2

Корреспонденция относится к неформаль-
ным источникам информации, и поэтому
не является частью официальной доку-
ментации и не подлежит обработке.

Книжки уредовано [1] и члор
код [7] и бр. објављено, користи.

Приложение к Договору о предоставлении
кредита в иностранной валюте

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

1. The first of these is the fact that the
2. second of these is the fact that the
3. third of these is the fact that the
4. fourth of these is the fact that the
5. fifth of these is the fact that the
6. sixth of these is the fact that the
7. seventh of these is the fact that the
8. eighth of these is the fact that the
9. ninth of these is the fact that the
10. tenth of these is the fact that the

На 20.01.1992 года на заседании Президиума Верховного Совета Республики Беларусь на 10-м заседании 10-го созыва в 14-00 часов по повестке дня № 2 рассмотрены и приняты с поправками проект Закона Республики Беларусь "О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь "О государственном языке"

Устройство системы на приборе 1, работа которого приводит шток 2 с шарами 3 и шариком 4 к расширению и сжатию стержней шариков концом штифта 5, взаимодействующим с пружиной.

Всплывающиеся поплавки 3 и 4 могут быть установлены на ятоке 2

так, чтобы одновременно раздвинуть оба конца патрубка, или так, чтобы они проходились через концы патрубка поочередно.

В первом случае расстояние между ними равно длине патрубка, уменьшенной на длину первого конца; во втором случае расстояние между концами уменьшается или уменьшают из длины второго конца.

Управление работает следующим об-
разом:

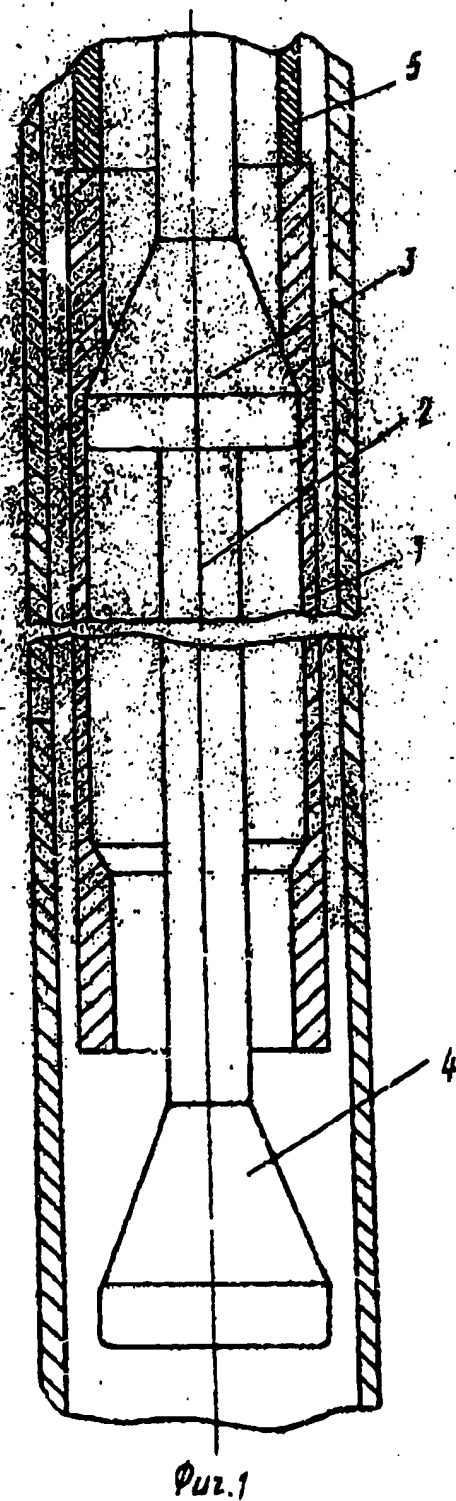
После сборки устройства в результате в интервал приводя/с в движение колонны, который тянет колонны 2 вместе с расширяющими колоннами 3 и 4. Последние, проходя через концы на концах патрубка, расширяет. Интервал диаметр колонны по диаметра средней части патрубка. При этом наружный диаметр колонны уменьшается до внутреннего диаметра обсадной колонны. В результате деформированный участок остается между колоннами патрубка, которые прочно и permanently прижаты к стенкам обсадной колонны.

Форма расширенного патрубка и установка дополнительного расширяющего конуса позволяет сократить длину рабочего хода расширяющего конуса до длины утолщенных концов расширенного патрубка, тогда как в противном случае длина конуса должна быть равна длине самого патрубка.

Таким образом, длина рабочего конца расширяющих конусов не зависит от длины расширяемого патрубка, поэтому последний может быть практически любой необходимой длины.

Best Available Copy

1086118



Best Available Copy



A DCPHOENIX

APPL PARTS

IMIS
Internal Misc. Paper
LET
Misc. Incoming Letter

371P
PCT Papers in a 371 Application

A...
Amendment Including Elections

ABST
Abstract

ADS
Application Data Sheet

AF/D
Affidavit or Exhibit Received

APPENDIX
Appendix

ARTIFACT
Artifact

BIB
Bib Data Sheet

CLM
Claim

COMPUTER
Computer Program Listing

CRFL
All CRF Papers for Backfile

DIST
Terminal Disclaimer Filed

DRW
Drawings

FOR 3
Foreign Reference

FRPR
Foreign Priority Papers

IDS
IDS Including 1449

NPL
Non-Patent Literature

OATH
Oath or Declaration

PET.
Petition

RETMAL
Mail Returned by USPS

SEQLIST
Sequence Listing

SPEC
Specification

SPEC NO
Specification Not in English

TRNA
Transmittal New Application

CTNF
Count Non-Final

CTRS
Count Restriction

EXIN
Examiner Interview

M903
DO/EO Acceptance

M905
DO/EO Missing Requirement

NFDR
Formal Drawing Required

NOA
Notice of Allowance

PETDEC
Petition Decision

OUTGOING

CTMS
Misc. Office Action

1449
Signed 1449

892
892

ABN
Abandonment

APDEC
Board of Appeals Decision

APEA
Examiner Answer

CTAV
Count Advisory Action

CTEQ
Count Ex parte Quayle

CTFR
Count Final Rejection

INCOMING

AP.B
Appeal Brief

C.AD
Change of Address

N/AP
Notice of Appeal

PA.
Change in Power of Attorney

REM
Applicant Remarks in Amendment

XT/
Extension of Time filed separate

File Wrapper

FWCLM
File Wrapper Claim

IIFW
File Wrapper Issue Information

SRFW
File Wrapper Search Info

Internal	ECBOX
	Evidence Copy Box Identification
SRNT	WCLM
Examiner Search Notes	Claim Worksheet
CLMPTO	WFEE
PTO Prepared Complete Claim Set	Fee Worksheet



Fig. 2

Составитель С. Петрукович
Редактор В. Ковтун Техред Л. Марен Корректор В. Овчиникова
Заказ 2206/30 Впуск 561 Подписано
ВНИИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
119333, Москва, И-35, Рахмановская наб., д. 4/5
Оформлено ИДП "Советник", г. Уфа, ул. Проектная, 4